

**REV.
A**

AS83248™/1

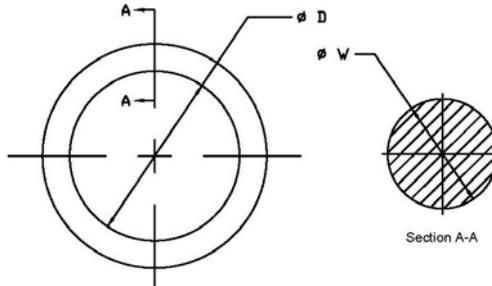
SAE Executive Standards Committee Rules provide that: " This report is published by SAE to advance the state of technical and engineering sciences. The use of this report is entirely voluntary, and its applicability and suitability for any particular use, including any patent infringement arising therefrom, is the sole responsibility of the user." SAE reviews each technical report at least every five years at which time it may be revised, reaffirmed, stabilized, or cancelled. SAE invites your written comments and suggestions.

RATIONALE

THIS STANDARD HAS BEEN REVISED TO INCORPORATE MINOR TECHNICAL CHANGES.

FOREWORD

THIS STANDARD ESTABLISHES THE DIMENSIONAL AND VISUAL QUALITY REQUIREMENTS, LOT REQUIREMENTS AND PACKAGING AND LABELING REQUIREMENTS FOR O-RINGS MOLDED FROM AMS7276 RUBBER. IT SHALL BE USED FOR PROCUREMENT PURPOSES.

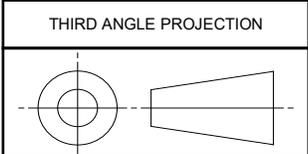


NOTE: DIMENSIONS AND TOLERANCING PER ASME Y14.5

FIGURE 1 - O-RING DIMENSIONS: WIDTH (øW) AND INSIDE DIAMETER (øD)

SAENORM.COM : Click to view the full PDF of as83248_1a

For more information on this standard, visit
<https://www.sae.org/standards/content/AS83248/1/A>



CUSTODIAN: A-6/A-6C2		PROCUREMENT SPECIFICATION: NONE	
	AEROSPACE STANDARD		AS83248™/1 SHEET 1 OF 12
	O-RING MOLDED FROM AMS7276 MATERIAL		

ISSUED 2014-12 REVISED 2016-10 REAFFIRMED 2021-11

TABLE 1 - PART NUMBERS AND DIMENSIONS

APP NOTE	PART NUMBER	ØD	ØD	ØW	ØW	APPROX MASS	
		(IN)	(MM)	(IN)	(MM)	(LB/100)	(KG/100)
	M83248/1-001	0.025 / 0.033	0.635 / 0.838	0.037 / 0.043	0.940 / 1.092	0.002	0.001
	M83248/1-002	0.038 / 0.046	0.965 / 1.168	0.047 / 0.053	1.194 / 1.346	0.004	0.002
	M83248/1-003	0.052 / 0.060	1.321 / 1.524	0.057 / 0.063	1.448 / 1.600	0.006	0.003
	M83248/1-004	0.065 / 0.075	1.651 / 1.905	0.067 / 0.073	1.702 / 1.854	0.011	0.005
	M83248/1-005	0.096 / 0.106	2.438 / 2.692	0.067 / 0.073	1.702 / 1.854	0.013	0.006
	M83248/1-006	0.109 / 0.119	2.769 / 3.023	0.067 / 0.073	1.702 / 1.854	0.014	0.006
	M83248/1-007	0.140 / 0.150	3.556 / 3.810	0.067 / 0.073	1.702 / 1.854	0.016	0.007
	M83248/1-008	0.171 / 0.181	4.343 / 4.597	0.067 / 0.073	1.702 / 1.854	0.019	0.008
	M83248/1-009	0.203 / 0.213	5.156 / 5.410	0.067 / 0.073	1.702 / 1.854	0.021	0.010
	M83248/1-010	0.234 / 0.244	5.944 / 6.198	0.067 / 0.073	1.702 / 1.854	0.024	0.011
	M83248/1-011	0.296 / 0.306	7.518 / 7.772	0.067 / 0.073	1.702 / 1.854	0.028	0.013
	M83248/1-012	0.359 / 0.369	9.119 / 9.373	0.067 / 0.073	1.702 / 1.854	0.033	0.015
	M83248/1-013	0.421 / 0.431	10.693 / 9.947	0.067 / 0.073	1.702 / 1.854	0.038	0.017
	M83248/1-014	0.484 / 0.494	12.294 / 12.548	0.067 / 0.073	1.702 / 1.854	0.043	0.019
	M83248/1-015	0.544 / 0.558	13.818 / 14.173	0.067 / 0.073	1.702 / 1.854	0.047	0.021
	M83248/1-016	0.605 / 0.623	15.367 / 15.824	0.067 / 0.073	1.702 / 1.854	0.052	0.024
	M83248/1-017	0.667 / 0.685	16.942 / 17.399	0.067 / 0.073	1.702 / 1.854	0.057	0.026
	M83248/1-018	0.730 / 0.748	18.542 / 18.999	0.067 / 0.073	1.702 / 1.854	0.062	0.028
	M83248/1-019	0.792 / 0.810	20.117 / 20.574	0.067 / 0.073	1.702 / 1.854	0.066	0.030
(a)	M83248/1-020	0.855 / 0.873	21.717 / 22.174	0.067 / 0.073	1.702 / 1.854	0.071	0.032
	M83248/1-021	0.917 / 0.935	23.292 / 23.749	0.067 / 0.073	1.702 / 1.854	0.076	0.034
	M83248/1-022	0.979 / 0.999	24.867 / 25.375	0.067 / 0.073	1.702 / 1.854	0.081	0.037
	M83248/1-023	1.041 / 1.061	26.441 / 26.949	0.067 / 0.073	1.702 / 1.854	0.085	0.039
	M83248/1-024	1.104 / 1.124	28.042 / 28.550	0.067 / 0.073	1.702 / 1.854	0.090	0.041
	M83248/1-025	1.165 / 1.187	29.591 / 30.150	0.067 / 0.073	1.702 / 1.854	0.095	0.043
	M83248/1-026	1.228 / 1.250	31.191 / 31.750	0.067 / 0.073	1.702 / 1.854	0.100	0.045
	M83248/1-027	1.290 / 1.312	32.766 / 33.325	0.067 / 0.073	1.702 / 1.854	0.104	0.047
	M83248/1-028	1.351 / 1.377	34.315 / 34.976	0.067 / 0.073	1.702 / 1.854	0.109	0.050
	M83248/1-029	1.476 / 1.502	37.490 / 38.151	0.067 / 0.073	1.702 / 1.854	0.119	0.054
	M83248/1-030	1.601 / 1.627	40.665 / 41.326	0.067 / 0.073	1.702 / 1.854	0.128	0.058
	M83248/1-031	1.724 / 1.754	43.790 / 44.552	0.067 / 0.073	1.702 / 1.854	0.138	0.063
	M83248/1-032	1.849 / 1.879	46.965 / 47.727	0.067 / 0.073	1.702 / 1.854	0.147	0.067
	M83248/1-033	1.971 / 2.007	50.063 / 50.978	0.067 / 0.073	1.702 / 1.854	0.157	0.071
	M83248/1-034	2.096 / 2.132	53.238 / 54.153	0.067 / 0.073	1.702 / 1.854	0.166	0.075
	M83248/1-035	2.221 / 2.257	56.413 / 57.328	0.067 / 0.073	1.702 / 1.854	0.176	0.080
	M83248/1-036	2.346 / 2.382	59.588 / 60.503	0.067 / 0.073	1.702 / 1.854	0.185	0.084
	M83248/1-037	2.471 / 2.507	62.763 / 63.678	0.067 / 0.073	1.702 / 1.854	0.195	0.088
(b)	M83248/1-038	2.594 / 2.634	65.888 / 66.904	0.067 / 0.073	1.702 / 1.854	0.204	0.093
	M83248/1-039	2.719 / 2.759	69.063 / 70.079	0.067 / 0.073	1.702 / 1.854	0.214	0.097
	M83248/1-040	2.844 / 2.884	72.238 / 73.254	0.067 / 0.073	1.702 / 1.854	0.223	0.101
	M83248/1-041	2.965 / 3.013	75.311 / 76.530	0.067 / 0.073	1.702 / 1.854	0.233	0.106
	M83248/1-042	3.215 / 3.263	81.661 / 82.880	0.067 / 0.073	1.702 / 1.854	0.252	0.114
	M83248/1-043	3.465 / 3.513	88.011 / 89.230	0.067 / 0.073	1.702 / 1.854	0.271	0.123
	M83248/1-044	3.712 / 3.766	94.285 / 95.656	0.067 / 0.073	1.702 / 1.854	0.290	0.132
	M83248/1-045	3.962 / 4.016	100.635 / 102.006	0.067 / 0.073	1.702 / 1.854	0.309	0.140
	M83248/1-046	4.209 / 4.269	106.909 / 108.433	0.067 / 0.073	1.702 / 1.854	0.328	0.149
	M83248/1-047	4.459 / 4.519	113.259 / 114.783	0.067 / 0.073	1.702 / 1.854	0.347	0.158
	M83248/1-048	4.709 / 4.769	119.609 / 121.133	0.067 / 0.073	1.702 / 1.854	0.366	0.166
	M83248/1-049	4.952 / 5.026	125.781 / 127.660	0.067 / 0.073	1.702 / 1.854	0.385	0.175
	M83248/1-050	5.202 / 5.276	132.131 / 134.010	0.067 / 0.073	1.702 / 1.854	0.404	0.183

TABLE 1 - PART NUMBERS AND DIMENSIONS (CONTINUED)

APP NOTE	PART NUMBER	ØD	ØD	ØW	ØW	APPROX MASS	
		(IN)	(MM)	(IN)	(MM)	(LB/100)	(KG/100)
	M83248/1-102	0.044 / 0.054	1.118 / 1.372	0.100 / 0.106	2.540 / 2.692	0.025	0.011
	M83248/1-103	0.076 / 0.086	1.930 / 2.184	0.100 / 0.106	2.540 / 2.692	0.030	0.014
	M83248/1-104	0.107 / 0.117	2.718 / 2.972	0.100 / 0.106	2.540 / 2.692	0.035	0.016
	M83248/1-105	0.138 / 0.148	3.505 / 3.759	0.100 / 0.106	2.540 / 2.692	0.041	0.018
	M83248/1-106	0.169 / 0.179	4.293 / 4.547	0.100 / 0.106	2.540 / 2.692	0.046	0.021
	M83248/1-107	0.201 / 0.211	5.105 / 5.359	0.100 / 0.106	2.540 / 2.692	0.051	0.023
	M83248/1-108	0.232 / 0.242	5.893 / 6.147	0.100 / 0.106	2.540 / 2.692	0.056	0.025
	M83248/1-109	0.294 / 0.304	7.468 / 7.722	0.100 / 0.106	2.540 / 2.692	0.066	0.030
	M83248/1-110	0.357 / 0.367	9.068 / 9.322	0.100 / 0.106	2.540 / 2.692	0.077	0.035
	M83248/1-111	0.419 / 0.429	10.643 / 10.897	0.100 / 0.106	2.540 / 2.692	0.087	0.039
	M83248/1-112	0.482 / 0.492	12.243 / 12.497	0.100 / 0.106	2.540 / 2.692	0.097	0.044
	M83248/1-113	0.542 / 0.556	13.767 / 14.122	0.100 / 0.106	2.540 / 2.692	0.108	0.049
	M83248/1-114	0.603 / 0.621	15.316 / 15.773	0.100 / 0.106	2.540 / 2.692	0.118	0.053
	M83248/1-115	0.665 / 0.683	16.891 / 17.348	0.100 / 0.106	2.540 / 2.692	0.128	0.058
	M83248/1-116	0.728 / 0.746	18.491 / 18.948	0.100 / 0.106	2.540 / 2.692	0.139	0.063
	M83248/1-117	0.789 / 0.809	20.041 / 20.549	0.100 / 0.106	2.540 / 2.692	0.149	0.067
	M83248/1-118	0.852 / 0.872	21.641 / 22.149	0.100 / 0.106	2.540 / 2.692	0.159	0.072
	M83248/1-119	0.914 / 0.934	23.216 / 23.724	0.100 / 0.106	2.540 / 2.692	0.169	0.077
	M83248/1-120	0.977 / 0.997	24.816 / 25.324	0.100 / 0.106	2.540 / 2.692	0.180	0.082
	M83248/1-121	1.039 / 1.059	26.391 / 26.899	0.100 / 0.106	2.540 / 2.692	0.190	0.086
	M83248/1-122	1.102 / 1.122	27.991 / 28.499	0.100 / 0.106	2.540 / 2.692	0.200	0.091
	M83248/1-123	1.162 / 1.186	29.515 / 30.124	0.100 / 0.106	2.540 / 2.692	0.211	0.096
	M83248/1-124	1.225 / 1.249	31.115 / 31.725	0.100 / 0.106	2.540 / 2.692	0.221	0.100
	M83248/1-125	1.287 / 1.311	32.690 / 33.299	0.100 / 0.106	2.540 / 2.692	0.231	0.105
	M83248/1-126	1.350 / 1.374	34.290 / 34.900	0.100 / 0.106	2.540 / 2.692	0.242	0.110
	M83248/1-127	1.412 / 1.436	35.865 / 36.474	0.100 / 0.106	2.540 / 2.692	0.252	0.114
	M83248/1-128	1.475 / 1.499	37.465 / 38.075	0.100 / 0.106	2.540 / 2.692	0.262	0.119
	M83248/1-129	1.534 / 1.564	38.964 / 39.726	0.100 / 0.106	2.540 / 2.692	0.272	0.124
	M83248/1-130	1.597 / 1.627	40.564 / 41.326	0.100 / 0.106	2.540 / 2.692	0.283	0.128
	M83248/1-131	1.659 / 1.689	42.139 / 42.901	0.100 / 0.106	2.540 / 2.692	0.293	0.133
	M83248/1-132	1.722 / 1.752	43.739 / 44.501	0.100 / 0.106	2.540 / 2.692	0.303	0.138
	M83248/1-133	1.784 / 1.814	45.314 / 46.076	0.100 / 0.106	2.540 / 2.692	0.314	0.142
	M83248/1-134	1.847 / 1.877	46.914 / 47.676	0.100 / 0.106	2.540 / 2.692	0.324	0.147
	M83248/1-135	1.908 / 1.942	48.463 / 49.327	0.100 / 0.106	2.540 / 2.692	0.334	0.152
	M83248/1-136	1.970 / 2.004	50.038 / 50.902	0.100 / 0.106	2.540 / 2.692	0.345	0.156
(a)	M83248/1-137	2.033 / 2.067	51.638 / 52.502	0.100 / 0.106	2.540 / 2.692	0.355	0.161
	M83248/1-138	2.095 / 2.129	53.213 / 54.077	0.100 / 0.106	2.540 / 2.692	0.365	0.166
	M83248/1-139	2.158 / 2.192	54.813 / 55.677	0.100 / 0.106	2.540 / 2.692	0.376	0.170
	M83248/1-140	2.220 / 2.254	56.388 / 57.252	0.100 / 0.106	2.540 / 2.692	0.386	0.175
	M83248/1-141	2.280 / 2.320	57.912 / 58.928	0.100 / 0.106	2.540 / 2.692	0.396	0.180
	M83248/1-142	2.342 / 2.382	59.487 / 60.503	0.100 / 0.106	2.540 / 2.692	0.407	0.184
	M83248/1-143	2.405 / 2.445	61.087 / 62.103	0.100 / 0.106	2.540 / 2.692	0.417	0.189
	M83248/1-144	2.467 / 2.507	62.662 / 63.678	0.100 / 0.106	2.540 / 2.692	0.427	0.194
	M83248/1-145	2.530 / 2.570	64.262 / 65.278	0.100 / 0.106	2.540 / 2.692	0.438	0.198
	M83248/1-146	2.592 / 2.632	65.837 / 66.853	0.100 / 0.106	2.540 / 2.692	0.448	0.203
	M83248/1-147	2.653 / 2.697	67.386 / 68.504	0.100 / 0.106	2.540 / 2.692	0.458	0.208
	M83248/1-148	2.715 / 2.759	68.961 / 70.079	0.100 / 0.106	2.540 / 2.692	0.468	0.212
	M83248/1-149	2.778 / 2.822	70.561 / 71.679	0.100 / 0.106	2.540 / 2.692	0.479	0.217
(b)	M83248/1-150	2.840 / 2.884	72.136 / 73.254	0.100 / 0.106	2.540 / 2.692	0.489	0.222

TABLE 1 - PART NUMBERS AND DIMENSIONS (CONTINUED)

APP NOTE	PART NUMBER	ØD	ØD	ØW	ØW	APPROX MASS	
		(IN)	(MM)	(IN)	(MM)	(LB/100)	(KG/100)
(b)	M83248/1-151	2.963 / 3.011	75.260 / 76.479	0.100 / 0.106	2.540 / 2.692	0.510	0.231
	M83248/1-152	3.213 / 3.261	81.610 / 82.829	0.100 / 0.106	2.540 / 2.692	0.551	0.250
	M83248/1-153	3.463 / 3.511	87.960 / 89.179	0.100 / 0.106	2.540 / 2.692	0.592	0.269
	M83248/1-154	3.709 / 3.765	94.209 / 95.631	0.100 / 0.106	2.540 / 2.692	0.633	0.287
	M83248/1-155	3.959 / 4.015	100.559 / 101.981	0.100 / 0.106	2.540 / 2.692	0.674	0.306
	M83248/1-156	4.207 / 4.267	106.858 / 108.382	0.100 / 0.106	2.540 / 2.692	0.716	0.325
	M83248/1-157	4.457 / 4.517	113.208 / 114.732	0.100 / 0.106	2.540 / 2.692	0.757	0.343
	M83248/1-158	4.707 / 4.767	119.558 / 121.082	0.100 / 0.106	2.540 / 2.692	0.798	0.362
	M83248/1-159	4.952 / 5.022	125.781 / 127.559	0.100 / 0.106	2.540 / 2.692	0.839	0.381
	M83248/1-160	5.202 / 5.272	132.131 / 133.909	0.100 / 0.106	2.540 / 2.692	0.881	0.399
	M83248/1-161	5.452 / 5.522	138.481 / 140.259	0.100 / 0.106	2.540 / 2.692	0.922	0.418
	M83248/1-162	5.702 / 5.772	144.831 / 146.609	0.100 / 0.106	2.540 / 2.692	0.963	0.437
	M83248/1-163	5.952 / 6.022	151.181 / 152.959	0.100 / 0.106	2.540 / 2.692	1.004	0.456
	M83248/1-164	6.197 / 6.277	157.404 / 159.436	0.100 / 0.106	2.540 / 2.692	1.046	0.474
	M83248/1-165	6.447 / 6.527	163.754 / 165.786	0.100 / 0.106	2.540 / 2.692	1.087	0.493
	M83248/1-166	6.697 / 6.777	170.104 / 172.136	0.100 / 0.106	2.540 / 2.692	1.128	0.512
	M83248/1-167	6.947 / 7.027	176.454 / 178.486	0.100 / 0.106	2.540 / 2.692	1.169	0.530
	M83248/1-168	7.192 / 7.282	182.677 / 184.963	0.100 / 0.106	2.540 / 2.692	1.210	0.549
	M83248/1-169	7.442 / 7.532	189.027 / 191.313	0.100 / 0.106	2.540 / 2.692	1.252	0.568
	M83248/1-170	7.692 / 7.782	195.377 / 197.663	0.100 / 0.106	2.540 / 2.692	1.293	0.586
	M83248/1-171	7.942 / 8.032	201.727 / 204.013	0.100 / 0.106	2.540 / 2.692	1.334	0.605
	M83248/1-172	8.187 / 8.287	207.950 / 210.490	0.100 / 0.106	2.540 / 2.692	1.375	0.624
	M83248/1-173	8.437 / 8.537	214.300 / 216.840	0.100 / 0.106	2.540 / 2.692	1.417	0.643
	M83248/1-174	8.687 / 8.787	220.650 / 223.190	0.100 / 0.106	2.540 / 2.692	1.458	0.661
	M83248/1-175	8.937 / 9.037	227.000 / 229.540	0.100 / 0.106	2.540 / 2.692	1.499	0.680
	M83248/1-176	9.182 / 9.292	233.223 / 236.017	0.100 / 0.106	2.540 / 2.692	1.540	0.699
	M83248/1-177	9.432 / 9.542	239.573 / 242.367	0.100 / 0.106	2.540 / 2.692	1.582	0.717
	M83248/1-178	9.682 / 9.792	245.923 / 248.717	0.100 / 0.106	2.540 / 2.692	1.623	0.736
	M83248/1-201	0.166 / 0.176	4.216 / 4.470	0.135 / 0.143	3.429 / 3.632	0.093	0.042
	M83248/1-202	0.229 / 0.239	5.817 / 6.071	0.135 / 0.143	3.429 / 3.632	0.112	0.051
M83248/1-203	0.291 / 0.301	7.391 / 7.645	0.135 / 0.143	3.429 / 3.632	0.131	0.059	
M83248/1-204	0.354 / 0.364	8.992 / 9.246	0.135 / 0.143	3.429 / 3.632	0.150	0.068	
M83248/1-205	0.416 / 0.426	10.566 / 10.820	0.135 / 0.143	3.429 / 3.632	0.168	0.076	
M83248/1-206	0.479 / 0.489	12.167 / 12.421	0.135 / 0.143	3.429 / 3.632	0.187	0.085	
M83248/1-207	0.539 / 0.553	13.691 / 14.046	0.135 / 0.143	3.429 / 3.632	0.206	0.093	
M83248/1-208	0.600 / 0.618	15.240 / 15.697	0.135 / 0.143	3.429 / 3.632	0.225	0.102	
M83248/1-209	0.662 / 0.680	16.815 / 17.272	0.135 / 0.143	3.429 / 3.632	0.243	0.110	
M83248/1-210	0.724 / 0.744	18.390 / 18.898	0.135 / 0.143	3.429 / 3.632	0.262	0.119	
M83248/1-211	0.786 / 0.806	19.964 / 20.472	0.135 / 0.143	3.429 / 3.632	0.281	0.127	
M83248/1-212	0.849 / 0.869	21.565 / 22.073	0.135 / 0.143	3.429 / 3.632	0.300	0.136	
M83248/1-213	0.911 / 0.931	23.139 / 23.647	0.135 / 0.143	3.429 / 3.632	0.318	0.144	
M83248/1-214	0.974 / 0.994	24.740 / 25.248	0.135 / 0.143	3.429 / 3.632	0.337	0.153	
M83248/1-215	1.036 / 1.056	26.314 / 26.822	0.135 / 0.143	3.429 / 3.632	0.356	0.161	
M83248/1-216	1.097 / 1.121	27.864 / 28.473	0.135 / 0.143	3.429 / 3.632	0.375	0.170	
M83248/1-217	1.159 / 1.183	29.439 / 30.048	0.135 / 0.143	3.429 / 3.632	0.393	0.178	
M83248/1-218	1.222 / 1.246	31.039 / 31.648	0.135 / 0.143	3.429 / 3.632	0.412	0.187	
M83248/1-219	1.284 / 1.308	32.614 / 33.223	0.135 / 0.143	3.429 / 3.632	0.431	0.195	
M83248/1-220	1.347 / 1.371	34.214 / 34.823	0.135 / 0.143	3.429 / 3.632	0.450	0.204	

TABLE 1 - PART NUMBERS AND DIMENSIONS (CONTINUED)

APP NOTE	PART NUMBER	ØD	ØD	ØW	ØW	APPROX MASS	
		(IN)	(MM)	(IN)	(MM)	(LB/100)	(KG/100)
(a)	M83248/1-221	1.409 / 1.433	35.789 / 36.398	0.135 / 0.143	3.429 / 3.632	0.469	0.213
	M83248/1-222	1.469 / 1.499	37.313 / 38.075	0.135 / 0.143	3.429 / 3.632	0.487	0.221
	M83248/1-223	1.594 / 1.624	40.488 / 41.250	0.135 / 0.143	3.429 / 3.632	0.525	0.238
	M83248/1-224	1.719 / 1.749	43.663 / 44.425	0.135 / 0.143	3.429 / 3.632	0.563	0.255
	M83248/1-225	1.841 / 1.877	46.761 / 47.676	0.135 / 0.143	3.429 / 3.632	0.600	0.272
	M83248/1-226	1.966 / 2.002	49.936 / 50.851	0.135 / 0.143	3.429 / 3.632	0.638	0.289
	M83248/1-227	2.091 / 2.127	53.111 / 54.026	0.135 / 0.143	3.429 / 3.632	0.675	0.306
	M83248/1-228	2.214 / 2.254	56.236 / 57.252	0.135 / 0.143	3.429 / 3.632	0.713	0.323
	M83248/1-229	2.339 / 2.379	59.411 / 60.427	0.135 / 0.143	3.429 / 3.632	0.750	0.340
	M83248/1-230	2.464 / 2.504	62.586 / 63.602	0.135 / 0.143	3.429 / 3.632	0.788	0.357
	M83248/1-231	2.589 / 2.629	65.761 / 66.777	0.135 / 0.143	3.429 / 3.632	0.825	0.374
	M83248/1-232	2.710 / 2.758	68.834 / 70.053	0.135 / 0.143	3.429 / 3.632	0.863	0.391
	M83248/1-233	2.835 / 2.883	72.009 / 73.228	0.135 / 0.143	3.429 / 3.632	0.900	0.408
	M83248/1-234	2.960 / 3.008	75.184 / 76.403	0.135 / 0.143	3.429 / 3.632	0.938	0.425
	M83248/1-235	3.085 / 3.133	78.359 / 79.578	0.135 / 0.143	3.429 / 3.632	0.976	0.442
	M83248/1-236	3.210 / 3.258	81.534 / 82.753	0.135 / 0.143	3.429 / 3.632	1.013	0.460
	M83248/1-237	3.335 / 3.383	84.709 / 85.928	0.135 / 0.143	3.429 / 3.632	1.051	0.477
	M83248/1-238	3.460 / 3.508	87.884 / 89.103	0.135 / 0.143	3.429 / 3.632	1.088	0.494
	M83248/1-239	3.581 / 3.637	90.957 / 92.380	0.135 / 0.143	3.429 / 3.632	1.126	0.511
	M83248/1-240	3.706 / 3.762	94.132 / 95.555	0.135 / 0.143	3.429 / 3.632	1.163	0.528
	M83248/1-241	3.831 / 3.887	97.307 / 98.730	0.135 / 0.143	3.429 / 3.632	1.201	0.545
	M83248/1-242	3.956 / 4.012	100.482 / 101.905	0.135 / 0.143	3.429 / 3.632	1.238	0.562
	M83248/1-243	4.081 / 4.137	103.657 / 105.080	0.135 / 0.143	3.429 / 3.632	1.276	0.579
	M83248/1-244	4.204 / 4.264	106.782 / 108.306	0.135 / 0.143	3.429 / 3.632	1.313	0.596
	M83248/1-245	4.329 / 4.389	109.957 / 111.481	0.135 / 0.143	3.429 / 3.632	1.351	0.613
M83248/1-246	4.454 / 4.514	113.132 / 114.656	0.135 / 0.143	3.429 / 3.632	1.388	0.630	
M83248/1-247	4.579 / 4.639	116.307 / 117.831	0.135 / 0.143	3.429 / 3.632	1.426	0.647	
M83248/1-248	4.704 / 4.764	119.482 / 121.006	0.135 / 0.143	3.429 / 3.632	1.464	0.664	
M83248/1-249	4.824 / 4.894	122.530 / 124.308	0.135 / 0.143	3.429 / 3.632	1.501	0.681	
M83248/1-250	4.949 / 5.019	125.705 / 127.483	0.135 / 0.143	3.429 / 3.632	1.539	0.698	
M83248/1-251	5.074 / 5.144	128.880 / 130.658	0.135 / 0.143	3.429 / 3.632	1.576	0.715	
M83248/1-252	5.199 / 5.269	132.055 / 133.833	0.135 / 0.143	3.429 / 3.632	1.614	0.732	
M83248/1-253	5.324 / 5.394	135.230 / 137.008	0.135 / 0.143	3.429 / 3.632	1.651	0.749	
M83248/1-254	5.449 / 5.519	138.405 / 140.183	0.135 / 0.143	3.429 / 3.632	1.689	0.766	
M83248/1-255	5.574 / 5.644	141.580 / 143.358	0.135 / 0.143	3.429 / 3.632	1.726	0.783	
M83248/1-256	5.699 / 5.769	144.755 / 146.533	0.135 / 0.143	3.429 / 3.632	1.764	0.800	
M83248/1-257	5.824 / 5.894	147.930 / 149.708	0.135 / 0.143	3.429 / 3.632	1.801	0.817	
M83248/1-258	5.949 / 6.019	151.105 / 152.883	0.135 / 0.143	3.429 / 3.632	1.839	0.834	
M83248/1-259	6.194 / 6.274	157.328 / 159.360	0.135 / 0.143	3.429 / 3.632	1.914	0.868	
M83248/1-260	6.444 / 6.524	163.678 / 165.710	0.135 / 0.143	3.429 / 3.632	1.989	0.902	
M83248/1-261	6.694 / 6.774	170.028 / 172.060	0.135 / 0.143	3.429 / 3.632	2.064	0.936	
M83248/1-262	6.944 / 7.024	176.378 / 178.410	0.135 / 0.143	3.429 / 3.632	2.139	0.970	
M83248/1-263	7.189 / 7.279	182.601 / 184.887	0.135 / 0.143	3.429 / 3.632	2.214	1.004	
M83248/1-264	7.439 / 7.529	188.951 / 191.237	0.135 / 0.143	3.429 / 3.632	2.289	1.039	
M83248/1-265	7.689 / 7.779	195.301 / 197.587	0.135 / 0.143	3.429 / 3.632	2.365	1.073	
M83248/1-266	7.939 / 8.029	201.651 / 203.937	0.135 / 0.143	3.429 / 3.632	2.440	1.107	
M83248/1-267	8.184 / 8.284	207.874 / 210.414	0.135 / 0.143	3.429 / 3.632	2.515	1.141	
M83248/1-268	8.434 / 8.534	214.224 / 216.764	0.135 / 0.143	3.429 / 3.632	2.590	1.175	
M83248/1-269	8.684 / 8.784	220.574 / 223.114	0.135 / 0.143	3.429 / 3.632	2.665	1.209	
M83248/1-270	8.934 / 9.034	226.924 / 229.464	0.135 / 0.143	3.429 / 3.632	2.740	1.243	

TABLE 1 - PART NUMBERS AND DIMENSIONS (CONTINUED)

APP NOTE	PART NUMBER	ØD		ØW		APPROX MASS	
		(IN)	(MM)	(IN)	(MM)	(LB/100)	(KG/100)
(b)	M83248/1-271	9.179 / 9.289	233.147 / 235.941	0.135 / 0.143	3.429 / 3.632	2.815	1.277
	M83248/1-272	9.429 / 9.539	239.497 / 242.291	0.135 / 0.143	3.429 / 3.632	2.890	1.311
	M83248/1-273	9.679 / 9.789	245.847 / 248.641	0.135 / 0.143	3.429 / 3.632	2.965	1.345
	M83248/1-274	9.929 / 10.039	252.197 / 254.991	0.135 / 0.143	3.429 / 3.632	3.040	1.379
	M83248/1-275	10.429 / 10.539	264.897 / 267.691	0.135 / 0.143	3.429 / 3.632	3.190	1.447
	M83248/1-276	10.919 / 11.049	277.343 / 280.645	0.135 / 0.143	3.429 / 3.632	3.341	1.515
	M83248/1-277	11.419 / 11.549	290.043 / 293.345	0.135 / 0.143	3.429 / 3.632	3.491	1.583
	M83248/1-278	11.919 / 12.049	302.743 / 306.045	0.135 / 0.143	3.429 / 3.632	3.641	1.652
	M83248/1-279	12.919 / 13.049	328.143 / 331.445	0.135 / 0.143	3.429 / 3.632	3.941	1.788
	M83248/1-280	13.919 / 14.049	353.543 / 356.845	0.135 / 0.143	3.429 / 3.632	4.242	1.924
	M83248/1-281	14.919 / 15.049	378.943 / 382.245	0.135 / 0.143	3.429 / 3.632	4.542	2.060
	M83248/1-282	15.880 / 16.030	403.352 / 407.162	0.135 / 0.143	3.429 / 3.632	4.834	2.193
	M83248/1-283	16.875 / 17.035	428.625 / 432.689	0.135 / 0.143	3.429 / 3.632	5.134	2.329
	M83248/1-284	17.870 / 18.040	453.898 / 458.216	0.135 / 0.143	3.429 / 3.632	5.434	2.465
M83248/1-309	0.407 / 0.417	10.338 / 10.592	0.205 / 0.215	5.207 / 5.461	0.426	0.193	
M83248/1-310	0.470 / 0.480	11.938 / 12.192	0.205 / 0.215	5.207 / 5.461	0.470	0.213	
M83248/1-311	0.530 / 0.544	13.462 / 13.818	0.205 / 0.215	5.207 / 5.461	0.512	0.232	
M83248/1-312	0.591 / 0.609	15.011 / 15.469	0.205 / 0.215	5.207 / 5.461	0.555	0.252	
M83248/1-313	0.653 / 0.671	16.586 / 17.043	0.205 / 0.215	5.207 / 5.461	0.598	0.271	
M83248/1-314	0.715 / 0.735	18.161 / 18.669	0.205 / 0.215	5.207 / 5.461	0.641	0.291	
M83248/1-315	0.777 / 0.797	19.736 / 20.244	0.205 / 0.215	5.207 / 5.461	0.683	0.310	
M83248/1-316	0.840 / 0.860	21.336 / 21.844	0.205 / 0.215	5.207 / 5.461	0.727	0.330	
M83248/1-317	0.902 / 0.922	22.911 / 23.419	0.205 / 0.215	5.207 / 5.461	0.769	0.349	
M83248/1-318	0.965 / 0.985	24.511 / 25.019	0.205 / 0.215	5.207 / 5.461	0.812	0.368	
M83248/1-319	1.027 / 1.047	26.086 / 26.594	0.205 / 0.215	5.207 / 5.461	0.855	0.388	
M83248/1-320	1.088 / 1.112	27.635 / 28.245	0.205 / 0.215	5.207 / 5.461	0.898	0.407	
M83248/1-321	1.150 / 1.174	29.210 / 29.820	0.205 / 0.215	5.207 / 5.461	0.941	0.427	
M83248/1-322	1.213 / 1.237	30.810 / 31.420	0.205 / 0.215	5.207 / 5.461	0.984	0.446	
M83248/1-323	1.275 / 1.299	32.385 / 32.995	0.205 / 0.215	5.207 / 5.461	1.026	0.465	
M83248/1-324	1.338 / 1.362	33.985 / 34.595	0.205 / 0.215	5.207 / 5.461	1.069	0.485	
M83248/1-325	1.460 / 1.490	37.084 / 37.846	0.205 / 0.215	5.207 / 5.461	1.155	0.524	
M83248/1-326	1.585 / 1.615	40.259 / 41.021	0.205 / 0.215	5.207 / 5.461	1.241	0.563	
M83248/1-327	1.710 / 1.740	43.434 / 44.196	0.205 / 0.215	5.207 / 5.461	1.326	0.602	
M83248/1-328	1.835 / 1.865	46.609 / 47.371	0.205 / 0.215	5.207 / 5.461	1.412	0.641	
M83248/1-329	1.957 / 1.993	49.708 / 50.622	0.205 / 0.215	5.207 / 5.461	1.498	0.679	
M83248/1-330	2.082 / 2.118	52.883 / 53.797	0.205 / 0.215	5.207 / 5.461	1.584	0.718	
M83248/1-331	2.207 / 2.243	56.058 / 56.972	0.205 / 0.215	5.207 / 5.461	1.669	0.757	
M83248/1-332	2.332 / 2.368	59.233 / 60.147	0.205 / 0.215	5.207 / 5.461	1.755	0.796	
M83248/1-333	2.455 / 2.495	62.357 / 63.373	0.205 / 0.215	5.207 / 5.461	1.841	0.835	
M83248/1-334	2.580 / 2.620	65.532 / 66.548	0.205 / 0.215	5.207 / 5.461	1.926	0.874	
M83248/1-335	2.705 / 2.745	68.707 / 69.723	0.205 / 0.215	5.207 / 5.461	2.012	0.913	
M83248/1-336	2.830 / 2.870	71.882 / 72.898	0.205 / 0.215	5.207 / 5.461	2.098	0.952	
M83248/1-337	2.951 / 2.999	74.955 / 76.175	0.205 / 0.215	5.207 / 5.461	2.183	0.990	
M83248/1-338	3.076 / 3.124	78.130 / 79.350	0.205 / 0.215	5.207 / 5.461	2.269	1.029	
M83248/1-339	3.201 / 3.249	81.305 / 82.525	0.205 / 0.215	5.207 / 5.461	2.355	1.068	
M83248/1-340	3.326 / 3.374	84.480 / 85.700	0.205 / 0.215	5.207 / 5.461	2.440	1.107	

TABLE 1 - PART NUMBERS AND DIMENSIONS (CONTINUED)

APP NOTE	PART NUMBER	ØD		ØW		APPROX MASS	
		(IN)	(MM)	(IN)	(MM)	(LB/100)	(KG/100)
	M83248/1-341	3.451 / 3.499	87.655 / 88.875	0.205 / 0.215	5.207 / 5.461	2.526	1.146
	M83248/1-342	3.572 / 3.628	90.729 / 92.151	0.205 / 0.215	5.207 / 5.461	2.612	1.185
	M83248/1-343	3.697 / 3.753	93.904 / 95.326	0.205 / 0.215	5.207 / 5.461	2.698	1.224
	M83248/1-344	3.822 / 3.878	97.079 / 98.501	0.205 / 0.215	5.207 / 5.461	2.783	1.262
	M83248/1-345	3.947 / 4.003	100.254 / 101.676	0.205 / 0.215	5.207 / 5.461	2.869	1.301
	M83248/1-346	4.072 / 4.128	103.429 / 104.851	0.205 / 0.215	5.207 / 5.461	2.955	1.340
	M83248/1-347	4.195 / 4.255	106.553 / 108.077	0.205 / 0.215	5.207 / 5.461	3.040	1.379
	M83248/1-348	4.320 / 4.380	109.728 / 111.252	0.205 / 0.215	5.207 / 5.461	3.126	1.418
	M83248/1-349	4.445 / 4.505	112.903 / 114.427	0.205 / 0.215	5.207 / 5.461	3.212	1.457
	M83248/1-350	4.570 / 4.630	116.078 / 117.602	0.205 / 0.215	5.207 / 5.461	3.297	1.496
	M83248/1-351	4.695 / 4.755	119.253 / 120.777	0.205 / 0.215	5.207 / 5.461	3.383	1.535
	M83248/1-352	4.820 / 4.880	122.428 / 123.952	0.205 / 0.215	5.207 / 5.461	3.469	1.573
	M83248/1-353	4.938 / 5.012	125.425 / 127.305	0.205 / 0.215	5.207 / 5.461	3.554	1.612
	M83248/1-354	5.063 / 5.137	128.600 / 130.480	0.205 / 0.215	5.207 / 5.461	3.640	1.651
	M83248/1-355	5.188 / 5.262	131.775 / 133.655	0.205 / 0.215	5.207 / 5.461	3.726	1.690
	M83248/1-356	5.313 / 5.387	134.950 / 136.830	0.205 / 0.215	5.207 / 5.461	3.811	1.729
	M83248/1-357	5.438 / 5.512	138.125 / 140.005	0.205 / 0.215	5.207 / 5.461	3.897	1.768
	M83248/1-358	5.563 / 5.637	141.300 / 143.180	0.205 / 0.215	5.207 / 5.461	3.983	1.807
	M83248/1-359	5.688 / 5.762	144.475 / 146.355	0.205 / 0.215	5.207 / 5.461	4.069	1.845
	M83248/1-360	5.813 / 5.887	147.650 / 149.530	0.205 / 0.215	5.207 / 5.461	4.154	1.884
	M83248/1-361	5.938 / 6.012	150.825 / 152.705	0.205 / 0.215	5.207 / 5.461	4.240	1.923
	M83248/1-362	6.185 / 6.265	157.099 / 159.131	0.205 / 0.215	5.207 / 5.461	4.411	2.001
(b)	M83248/1-363	6.435 / 6.515	163.449 / 165.481	0.205 / 0.215	5.207 / 5.461	4.583	2.079
	M83248/1-364	6.685 / 6.765	169.799 / 171.831	0.205 / 0.215	5.207 / 5.461	4.754	2.156
	M83248/1-365	6.935 / 7.015	176.149 / 178.181	0.205 / 0.215	5.207 / 5.461	4.925	2.234
	M83248/1-366	7.180 / 7.270	182.372 / 184.658	0.205 / 0.215	5.207 / 5.461	5.097	2.312
	M83248/1-367	7.430 / 7.520	188.722 / 191.008	0.205 / 0.215	5.207 / 5.461	5.268	2.390
	M83248/1-368	7.680 / 7.770	195.072 / 197.358	0.205 / 0.215	5.207 / 5.461	5.440	2.467
	M83248/1-369	7.930 / 8.020	201.422 / 203.708	0.205 / 0.215	5.207 / 5.461	5.611	2.545
	M83248/1-370	8.175 / 8.275	207.645 / 210.185	0.205 / 0.215	5.207 / 5.461	5.782	2.623
	M83248/1-371	8.425 / 8.525	213.995 / 216.535	0.205 / 0.215	5.207 / 5.461	5.954	2.701
	M83248/1-372	8.675 / 8.775	220.345 / 222.885	0.205 / 0.215	5.207 / 5.461	6.125	2.778
	M83248/1-373	8.925 / 9.025	226.695 / 229.235	0.205 / 0.215	5.207 / 5.461	6.297	2.856
	M83248/1-374	9.170 / 9.280	232.918 / 235.712	0.205 / 0.215	5.207 / 5.461	6.468	2.934
	M83248/1-375	9.420 / 9.530	239.268 / 242.062	0.205 / 0.215	5.207 / 5.461	6.639	3.012
	M83248/1-376	9.670 / 9.780	245.618 / 248.412	0.205 / 0.215	5.207 / 5.461	6.811	3.089
	M83248/1-377	9.920 / 10.030	251.968 / 254.762	0.205 / 0.215	5.207 / 5.461	6.982	3.167
	M83248/1-378	10.415 / 10.535	264.541 / 267.589	0.205 / 0.215	5.207 / 5.461	7.325	3.323
	M83248/1-379	10.915 / 11.035	277.241 / 280.289	0.205 / 0.215	5.207 / 5.461	7.668	3.478
	M83248/1-380	11.410 / 11.540	289.814 / 293.116	0.205 / 0.215	5.207 / 5.461	8.010	3.633
	M83248/1-381	11.910 / 12.040	302.514 / 305.816	0.205 / 0.215	5.207 / 5.461	8.353	3.789
	M83248/1-382	12.910 / 13.040	327.914 / 331.216	0.205 / 0.215	5.207 / 5.461	9.039	4.100
	M83248/1-383	13.905 / 14.045	353.187 / 356.743	0.205 / 0.215	5.207 / 5.461	9.724	4.411
	M83248/1-384	14.905 / 15.045	378.587 / 382.143	0.205 / 0.215	5.207 / 5.461	10.410	4.722
	M83248/1-385	15.880 / 16.030	403.352 / 407.162	0.205 / 0.215	5.207 / 5.461	11.081	5.027

TABLE 1 - PART NUMBERS AND DIMENSIONS (CONTINUED)

APP NOTE	PART NUMBER	ØD	ØD	ØW	ØW	APPROX MASS	
		(IN)	(MM)	(IN)	(MM)	(LB/100)	(KG/100)
(b)	M83248/1-386	16.875 / 17.035	428.625 / 432.689	0.205 / 0.215	5.207 / 5.461	11.767	5.337
	M83248/1-387	17.870 / 18.040	453.898 / 458.216	0.205 / 0.215	5.207 / 5.461	12.452	5.648
	M83248/1-388	18.865 / 19.045	479.171 / 483.743	0.205 / 0.215	5.207 / 5.461	13.138	5.959
	M83248/1-389	19.860 / 20.050	504.444 / 509.270	0.205 / 0.215	5.207 / 5.461	13.824	6.270
	M83248/1-390	20.860 / 21.050	529.844 / 534.670	0.205 / 0.215	5.207 / 5.461	14.509	6.581
	M83248/1-391	21.855 / 22.055	555.117 / 560.197	0.205 / 0.215	5.207 / 5.461	15.195	6.892
	M83248/1-392	22.835 / 23.045	580.009 / 585.343	0.205 / 0.215	5.207 / 5.461	15.870	7.199
	M83248/1-393	23.830 / 24.050	605.282 / 610.870	0.205 / 0.215	5.207 / 5.461	16.555	7.509
	M83248/1-394	24.825 / 25.055	630.555 / 636.397	0.205 / 0.215	5.207 / 5.461	17.241	7.820
M83248/1-395	25.820 / 26.060	655.828 / 661.924	0.205 / 0.215	5.207 / 5.461	17.926	8.131	
	M83248/1-425	4.442 / 4.508	112.827 / 114.503	0.269 / 0.281	6.833 / 7.137	5.584	2.533
	M83248/1-426	4.567 / 4.633	116.002 / 117.678	0.269 / 0.281	6.833 / 7.137	5.731	2.600
	M83248/1-427	4.692 / 4.758	119.177 / 120.853	0.269 / 0.281	6.833 / 7.137	5.878	2.666
	M83248/1-428	4.817 / 4.883	122.352 / 124.028	0.269 / 0.281	6.833 / 7.137	6.025	2.733
	M83248/1-429	4.938 / 5.012	125.425 / 127.305	0.269 / 0.281	6.833 / 7.137	6.172	2.799
	M83248/1-430	5.063 / 5.137	128.600 / 130.480	0.269 / 0.281	6.833 / 7.137	6.319	2.866
	M83248/1-431	5.188 / 5.262	131.775 / 133.655	0.269 / 0.281	6.833 / 7.137	6.466	2.933
	M83248/1-432	5.313 / 5.387	134.950 / 136.830	0.269 / 0.281	6.833 / 7.137	6.613	2.999
	M83248/1-433	5.438 / 5.512	138.125 / 140.005	0.269 / 0.281	6.833 / 7.137	6.760	3.066
	M83248/1-434	5.563 / 5.637	141.300 / 143.180	0.269 / 0.281	6.833 / 7.137	6.906	3.133
	M83248/1-435	5.688 / 5.762	144.475 / 146.355	0.269 / 0.281	6.833 / 7.137	7.053	3.199
	M83248/1-436	5.813 / 5.887	147.650 / 149.530	0.269 / 0.281	6.833 / 7.137	7.200	3.266
	M83248/1-437	5.938 / 6.012	150.825 / 152.705	0.269 / 0.281	6.833 / 7.137	7.347	3.333
	M83248/1-438	6.185 / 6.265	157.099 / 159.131	0.269 / 0.281	6.833 / 7.137	7.641	3.466
	M83248/1-439	6.435 / 6.515	163.449 / 165.481	0.269 / 0.281	6.833 / 7.137	7.935	3.599
	M83248/1-440	6.685 / 6.765	169.799 / 171.831	0.269 / 0.281	6.833 / 7.137	8.229	3.733
	M83248/1-441	6.935 / 7.015	176.149 / 178.181	0.269 / 0.281	6.833 / 7.137	8.523	3.866
	M83248/1-442	7.180 / 7.270	182.372 / 184.658	0.269 / 0.281	6.833 / 7.137	8.817	3.999
	M83248/1-443	7.430 / 7.520	188.722 / 191.008	0.269 / 0.281	6.833 / 7.137	9.111	4.133
	M83248/1-444	7.680 / 7.770	195.072 / 197.358	0.269 / 0.281	6.833 / 7.137	9.405	4.266
	M83248/1-445	7.930 / 8.020	201.422 / 203.708	0.269 / 0.281	6.833 / 7.137	9.698	4.399
	M83248/1-446	8.420 / 8.530	213.868 / 216.662	0.269 / 0.281	6.833 / 7.137	10.286	4.666
	M83248/1-447	8.920 / 9.030	226.568 / 229.362	0.269 / 0.281	6.833 / 7.137	10.874	4.932
	M83248/1-448	9.420 / 9.530	239.268 / 242.062	0.269 / 0.281	6.833 / 7.137	11.462	5.199
	M83248/1-449	9.920 / 10.030	251.968 / 254.762	0.269 / 0.281	6.833 / 7.137	12.050	5.466
	M83248/1-450	10.415 / 10.535	264.541 / 267.589	0.269 / 0.281	6.833 / 7.137	12.637	5.732
	M83248/1-451	10.915 / 11.035	277.241 / 280.289	0.269 / 0.281	6.833 / 7.137	13.225	5.999
	M83248/1-452	11.415 / 11.535	289.941 / 292.989	0.269 / 0.281	6.833 / 7.137	13.813	6.266
	M83248/1-453	11.915 / 12.035	302.641 / 305.689	0.269 / 0.281	6.833 / 7.137	14.401	6.532
	M83248/1-454	12.415 / 12.535	315.341 / 318.389	0.269 / 0.281	6.833 / 7.137	14.988	6.799
	M83248/1-455	12.915 / 13.035	328.041 / 331.089	0.269 / 0.281	6.833 / 7.137	15.576	7.065
	M83248/1-456	13.405 / 13.545	340.487 / 344.043	0.269 / 0.281	6.833 / 7.137	16.164	7.332
	M83248/1-457	13.905 / 14.045	353.187 / 356.743	0.269 / 0.281	6.833 / 7.137	16.752	7.599
	M83248/1-458	14.405 / 14.545	365.887 / 369.443	0.269 / 0.281	6.833 / 7.137	17.340	7.865
	M83248/1-459	14.905 / 15.045	378.587 / 382.143	0.269 / 0.281	6.833 / 7.137	17.927	8.132
	M83248/1-460	15.405 / 15.545	391.287 / 394.843	0.269 / 0.281	6.833 / 7.137	18.515	8.398

TABLE 1 - PART NUMBERS AND DIMENSIONS (CONTINUED)

APP NOTE	PART NUMBER	ØD		ØW		APPROX MASS	
		(IN)	(MM)	(IN)	(MM)	(LB/100)	(KG/100)
	M83248/1-461	15.880 / 16.030	403.352 / 407.162	0.269 / 0.281	6.833 / 7.137	19.079	8.654
	M83248/1-462	16.380 / 16.530	416.052 / 419.862	0.269 / 0.281	6.833 / 7.137	19.667	8.921
	M83248/1-463	16.875 / 17.035	428.625 / 432.689	0.269 / 0.281	6.833 / 7.137	20.255	9.188
	M83248/1-464	17.370 / 17.540	441.198 / 445.516	0.269 / 0.281	6.833 / 7.137	20.843	9.454
	M83248/1-465	17.870 / 18.040	453.898 / 458.216	0.269 / 0.281	6.833 / 7.137	21.431	9.721
(b)	M83248/1-466	18.370 / 18.540	466.598 / 470.916	0.269 / 0.281	6.833 / 7.137	22.018	9.988
	M83248/1-467	18.865 / 19.045	479.171 / 483.743	0.269 / 0.281	6.833 / 7.137	22.606	10.254
	M83248/1-468	19.365 / 19.545	491.871 / 496.443	0.269 / 0.281	6.833 / 7.137	23.194	10.521
	M83248/1-469	19.860 / 20.050	504.444 / 509.270	0.269 / 0.281	6.833 / 7.137	23.782	10.787
	M83248/1-470	20.860 / 21.050	529.844 / 534.670	0.269 / 0.281	6.833 / 7.137	24.957	11.321
	M83248/1-471	21.855 / 22.055	555.117 / 560.197	0.269 / 0.281	6.833 / 7.137	26.133	11.854
	M83248/1-472	22.835 / 23.045	580.009 / 585.343	0.269 / 0.281	6.833 / 7.137	27.291	12.379
	M83248/1-473	23.830 / 24.050	605.282 / 610.870	0.269 / 0.281	6.833 / 7.137	28.466	12.912
	M83248/1-474	24.825 / 25.055	630.555 / 636.397	0.269 / 0.281	6.833 / 7.137	29.642	13.446
	M83248/1-475	25.820 / 26.060	655.828 / 661.924	0.269 / 0.281	6.833 / 7.137	30.817	13.979

TABLE 2 - BOSS O-RINGS SIZES FOR STRAIGHT THREAD TUBE FITTINGS

PART NUMBER	TUBE OUTSIDE DIAMETER		ØD		ØW		APPROX MASS	
	(IN)	(MM)	(IN)	(MM)	(IN)	(MM)	(LB/100)	(KG/100)
M83248/1-901	0.094	2.388	0.190 / 0.180	4.826 / 4.572	0.059 / 0.053	1.499 / 1.346	0.009	0.004
M83248/1-902	0.125	3.175	0.244 / 0.234	6.198 / 5.944	0.067 / 0.061	1.702 / 1.549	0.016	0.007
M83248/1-903	0.188	4.775	0.306 / 0.295	7.772 / 7.493	0.067 / 0.061	1.702 / 1.549	0.020	0.009
M83248/1-904	0.250	6.350	0.356 / 0.346	9.042 / 8.788	0.075 / 0.069	1.905 / 1.753	0.029	0.013
M83248/1-905	0.312	7.925	0.419 / 0.409	10.643 / 10.389	0.075 / 0.069	1.905 / 1.753	0.034	0.016
M83248/1-906	0.375	9.525	0.473 / 0.463	12.014 / 11.760	0.081 / 0.075	2.057 / 1.905	0.046	0.021
M83248/1-907	0.438	11.125	0.537 / 0.523	13.640 / 13.284	0.085 / 0.079	2.159 / 2.007	0.057	0.026
M83248/1-908	0.500	12.700	0.653 / 0.635	16.586 / 16.129	0.090 / 0.084	2.286 / 2.134	0.078	0.035
M83248/1-909	0.562	14.275	0.715 / 0.697	18.161 / 17.704	0.100 / 0.094	2.540 / 2.388	0.106	0.048
M83248/1-910	0.625	15.875	0.764 / 0.746	19.406 / 18.948	0.100 / 0.094	2.540 / 2.388	0.114	0.052
M83248/1-911	0.688	17.475	0.872 / 0.854	22.149 / 21.692	0.120 / 0.112	3.048 / 2.845	0.186	0.085
M83248/1-912	0.750	19.050	0.933 / 0.915	23.698 / 23.241	0.120 / 0.112	3.048 / 2.845	0.199	0.090
M83248/1-913	0.812	20.625	0.996 / 0.976	25.298 / 24.790	0.120 / 0.112	3.048 / 2.845	0.213	0.097
M83248/1-914	0.875	22.225	1.057 / 1.037	26.848 / 26.340	0.120 / 0.112	3.048 / 2.845	0.226	0.103
M83248/1-916	1.000	25.400	1.181 / 1.161	29.997 / 29.489	0.120 / 0.112	3.048 / 2.845	0.253	0.115
M83248/1-918	1.125	28.575	1.367 / 1.343	34.722 / 34.112	0.120 / 0.112	3.048 / 2.845	0.292	0.133
M83248/1-920	1.250	31.750	1.489 / 1.461	37.821 / 37.109	0.122 / 0.114	3.099 / 2.896	0.329	0.149
M83248/1-924	1.500	38.100	1.734 / 1.706	44.044 / 43.332	0.122 / 0.114	3.099 / 2.896	0.384	0.174
M83248/1-928	1.750	44.450	2.108 / 2.072	53.543 / 52.629	0.122 / 0.114	3.099 / 2.896	0.467	0.212
M83248/1-932	2.000	50.800	2.356 / 2.319	59.842 / 58.903	0.122 / 0.114	3.099 / 2.896	0.522	0.237